



Santé  
Canada

Health  
Canada

Votre santé et votre  
sécurité... notre priorité.

Your health and  
safety... our priority.

RD2009-07

Décision d'homologation

# Souche CON/M/91-08 de *Coniothyrium minitans*

(also available in English)

**Le 20 mai 2009**

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Section des publications  
Agence de réglementation de  
la lutte antiparasitaire  
Santé Canada  
2720, promenade Riverside  
I.A. 6605C  
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : [pmra\\_publications@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra_publications@hc-sc.gc.ca)  
[santecanada.gc.ca/aria](http://santecanada.gc.ca/aria)

Télécopieur : 613-736-3758  
Service de renseignements :  
1-800-267-6315 ou 613-736-3799  
[pmra\\_infoserv@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra_infoserv@hc-sc.gc.ca)

Canada

SC Pub : 8245

ISBN : 978-1-100-91580-7 ( 978-1-100-91581-4)

Numéro de catalogue : H113-25/2009-7F (H113-25/2009-7F-PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2009

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

## Table des matières

Décision d'homologation concernant la souche CON/M/91-08 de <i>Coniothyrium minitans</i> .....	1
Sur quoi s'appuie Santé Canada pour prendre sa décision d'homologation?.....	1
Qu'est-ce que la souche CON/M/91-08 de <i>Coniothyrium minitans</i> ?.....	2
Considérations relatives à la santé.....	2
Considérations relatives à l'environnement.....	4
Considérations relatives à la valeur.....	4
Mesures de réduction des risques.....	4
Autres renseignements.....	5
Références.....	7

## Décision d'homologation concernant la souche CON/M/91-08 de *Coniothyrium minitans*

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* (LPA) et de ses règlements, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada accorde une homologation complète, à des fins de vente et d'utilisation, au fongicide biologique Contans WG et à la préparation commerciale Contans WG contenant la matière active de qualité technique *Coniothyrium minitans* (*C. minitans*), souche CON/M/91-08, afin de lutter contre les maladies fongiques de divers légumes cultivés au champ ou en serre.

D'après une évaluation des renseignements scientifiques à sa disposition, l'ARLA juge que, dans les conditions d'utilisation approuvées, le produit a de la valeur et ne pose pas de risque inacceptable pour la santé humaine ni pour l'environnement.

L'homologation de ce produit a d'abord été proposée dans un document de consultation<sup>1</sup> de la série des projets de décision d'homologation intitulé *Souche CON/M/91-08 de Coniothyrium minitans* (PRD2008-17). Ce document de décision<sup>2</sup> décrit le processus réglementaire employé par l'ARLA en ce qui concerne la souche CON/M/91-08 de *C. minitans*, résume sa décision et les motifs qui la justifient. L'ARLA n'a reçu aucun commentaire concernant le PRD. La présente décision est conforme au projet de décision d'homologation tel qu'énoncé dans le PRD2008-17.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le contenu de la présente décision d'homologation, veuillez consulter le PRD2008-17, qui contient l'évaluation détaillée des données présentées à l'appui de cette homologation.

### Sur quoi s'appuie Santé Canada pour prendre sa décision d'homologation?

L'objectif premier de la LPA est de prévenir les risques inacceptables pour les personnes et l'environnement que présente l'utilisation des produits antiparasitaires. L'ARLA considère que les risques sanitaires ou environnementaux sont acceptables<sup>3</sup> s'il existe une certitude raisonnable qu'aucun dommage à la santé humaine, aux générations futures ou à l'environnement ne résultera de l'exposition au produit ou de l'utilisation de celui-ci, compte tenu des conditions d'homologation proposées. La LPA exige aussi que les produits aient une valeur<sup>4</sup> lorsqu'ils sont utilisés conformément au mode d'emploi de l'étiquette. Les conditions d'homologation peuvent inclure l'ajout de mesures de mises en garde particulières sur l'étiquette du produit en vue de réduire davantage les risques.

<sup>1</sup> « Énoncé de consultation » tel que prescrit au paragraphe 28(2) de la LPA.

<sup>2</sup> « Énoncé de décision » tel que prescrit au paragraphe 28(5) de la LPA.

<sup>3</sup> « Risques acceptables » tels que définis au paragraphe 2(2) de la LPA.

<sup>4</sup> « Valeur » telle que définie au paragraphe 2(1) de la LPA : « L'apport réel ou potentiel d'un produit dans la lutte antiparasitaire, compte tenu des conditions d'homologation proposées ou fixées, notamment en fonction : a) de son efficacité; b) des conséquences de son utilisation sur l'hôte du parasite sur lequel le produit est destiné à être utilisé; c) des conséquences de son utilisation sur l'économie et la société de même que de ses avantages pour la santé, la sécurité et l'environnement. »

Pour en arriver à une décision, l'ARLA se fonde sur des politiques et des méthodes d'évaluation des risques rigoureuses et modernes. Ces méthodes consistent notamment à examiner les caractéristiques uniques des sous-populations sensibles chez les humains (par exemple, les enfants) et chez les organismes présents dans l'environnement (par exemple, ceux qui sont les plus sensibles aux contaminants environnementaux). Ces méthodes et ces politiques permettent également d'examiner la nature des effets observés et d'évaluer les incertitudes associées aux prévisions concernant les répercussions découlant de l'utilisation des pesticides. Pour de plus amples renseignements sur la façon dont l'ARLA réglemente les pesticides, le processus d'évaluation et les programmes de réduction des risques, consulter le site Web de l'ARLA au [www.santecanada.gc.ca/arla](http://www.santecanada.gc.ca/arla).

### **Qu'est-ce que la souche CON/M/91-08 de *Coniothyrium minitans*?**

La souche CON/M/91-08 de *C. minitans* est un agent microbien de lutte antiparasitaire utilisé contre les maladies fongiques de divers légumes cultivés au champ ou en serre. La préparation commerciale Contans WG est un fongicide commercial dont la matière active est la souche CON/M/91-08 de *C. minitans*.

La souche CON/M/91-08 de *C. minitans* est un champignon qui parasite *Sclerotinia sclerotiorum*. Elle s'attaque au sclérote (corps dur doué d'une vie latente) des pathogènes fongiques du genre *Sclerotinia* présents dans le sol.

### **Considérations relatives à la santé**

**Les utilisations approuvées de la souche CON/M/91-08 de *Coniothyrium minitans* peuvent-elles affecter la santé humaine?**

**Il est peu probable que la souche CON/M/91-08 de *Coniothyrium minitans* nuise à la santé si elle est utilisée conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.**

Une exposition à la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* est possible lors de la manipulation et de l'application du produit. Au moment d'évaluer les risques pour la santé, l'ARLA considère plusieurs facteurs clés : les propriétés biologiques du microorganisme (par exemple formation de sous-produits toxiques), les déclarations d'incident, la pathogénicité ou la toxicité potentielle telle que déterminée dans les études toxicologiques, et les concentrations auxquelles les gens pourraient être exposés comparativement à l'exposition à d'autres souches du microorganisme présentes naturellement dans l'environnement.

Les études toxicologiques chez des animaux de laboratoire décrivent les effets potentiels sur la santé découlant de l'exposition à de fortes doses; on tente ainsi de déterminer les risques de pathogénicité, d'infectiosité et de toxicité. Dans les essais menés sur des animaux de laboratoire, il n'y avait aucun signe notable d'un quelconque effet toxique ou pathogène attribuable à la souche CON/M/91-08 de *C. minitans*.

## Résidus dans l'eau et les aliments

**Les risques alimentaires associés à la nourriture et à l'eau potable ne sont pas préoccupants.**

La *Loi sur les aliments et drogues* interdit la vente d'aliments qui contiennent des concentrations résiduelles de pesticide supérieures à la limite maximale de résidus (LMR). Les LMR de pesticides sont fixées, aux fins de la *Loi sur les aliments et drogues*, grâce à l'évaluation des données scientifiques requises en vertu de la LPA. Chaque LMR correspond à la concentration maximale d'un pesticide, en parties par million, permise dans ou sur divers aliments. Les aliments contenant des résidus de pesticide inférieurs à la LMR fixée ne posent pas de risque inacceptable pour la santé.

Les souches de *C. minitans* sont répandues dans l'environnement, et l'utilisation de Contans WG dans les champs agricoles et les serres pour lutter contre les maladies fongiques des légumes ne devrait pas accroître de façon importante les concentrations naturelles de ce microorganisme dans l'environnement. De plus, lorsque la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* a été administrée par voie orale à des rats, on n'a observé aucun signe de toxicité ou de pathogénicité. Bien que certaines souches de *C. minitans* produisent des métabolites secondaires, la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* n'en produit aucun et s'est révélée faiblement toxique dans les études menées sur des animaux. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de fixer une LMR visant la souche CON/M/91-08 de *C. minitans*. La probabilité que des résidus contaminent les réserves d'eau potable est par ailleurs minime, voire nulle. Ainsi, l'exposition et les risques alimentaires sont très faibles, voire nuls eux aussi.

## Risques professionnels associés à la manipulation de Contans WG

**Les risques professionnels ne sont pas préoccupants lorsque Contans WG est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette, y compris aux mesures de protection prescrites.**

Les personnes qui utilisent Contans WG dans le cadre de leur travail peuvent entrer en contact direct avec la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* par la peau et les yeux ou encore par inhalation. Pour cette raison, l'étiquette précisera que les utilisateurs exposés à Contans WG doivent porter des gants, un vêtement à manches longues, un pantalon long, un respirateur approuvé par le National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) (muni d'un filtre N, P, R ou HE), des chaussures et des chaussettes.

En ce qui concerne l'exposition occasionnelle, on s'attend à ce qu'elle soit bien inférieure à celle des personnes qui manipulent, mélangent ou chargent le produit et on la juge négligeable. Par conséquent, les risques pour la santé découlant d'une exposition occasionnelle ne sont pas préoccupants.



## Considérations relatives à l'environnement

### Qu'arrive-t-il lorsque Contans WG pénètre dans l'environnement?

**Les risques pour l'environnement ne sont pas préoccupants.**

L'information sur le devenir dans l'environnement de la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* donne à penser que le microorganisme, que l'on retrouve dans le sol, pourrait survivre à l'extérieur si les conditions sont propices (type de sol, humidité, acidité, température, etc.), mais que les populations de la souche CON/M/91-08 devraient revenir à la normale au fil du temps.

Aucun rapport de maladie associée à *C. minitans* chez les oiseaux, les mammifères sauvages, les poissons, les insectes, les lombrics, les microorganismes du sol et les végétaux n'a été publié, sauf en ce qui touche le parasite visé et les microorganismes qui lui sont étroitement apparentés (espèces du genre *Sclerotinia*). En outre, les études portant sur les effets de la souche CON/M/91-08 de *C. minitans* sur les poissons, les insectes aquatiques et les algues ne mentionnent aucun effet nocif. Bien que l'on n'ait pas effectué d'études sur les oiseaux, les mammifères sauvages, les insectes terrestres, les lombrics, les microorganismes du sol ou les végétaux terrestres, on disposait de données adéquates permettant de déterminer qu'il ne devrait y avoir aucun risque en ce qui concerne ces organismes non ciblés.

## Considérations relatives à la valeur

### Quelle est la valeur de Contans WG?

**Contans WG réduit l'inoculum de *Sclerotinia* dans le sol.**

Lorsque Contans WG est appliqué sur le sol ou des résidus de culture, les hyphes (structures filamenteuses) de *C. minitans* pénètrent le sclérote et provoquent sa détérioration. Le sclérote ainsi infecté ne peut germer ni produire d'apothécie, ce qui prévient la sclérotiniose.

## Mesures de réduction des risques

Les étiquettes apposées sur les contenants de pesticides homologués fournissent le mode d'emploi du produit, qui précise notamment quelles mesures de réduction des risques doivent être prises pour protéger la santé humaine et l'environnement. Les utilisateurs sont tenus par la loi de s'y conformer.

Voici les principales mesures de réduction des risques inscrites sur l'étiquette de Contans WG en vue d'atténuer les risques potentiels relevés par la présente évaluation :

## Principales mesures de réduction des risques

### Santé humaine

En raison de préoccupations relatives à d'éventuelles réactions allergiques chez les utilisateurs exposés de façon répétée à d'importantes quantités de la souche CON/M/91-08 de *C. minitans*, ceux qui manipulent ou appliquent Contans WG doivent porter des gants imperméables, un vêtement à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes. De plus, les personnes qui mélangent, chargent ou appliquent le produit doivent porter un respirateur approuvé par le NIOSH (muni d'un filtre N, P, R ou HE).

### Environnement

À titre de précaution générale, l'étiquette comportera un énoncé indiquant aux personnes qui manipulent le produit de ne pas contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ainsi que les habitats aquatiques. Seront également fournies des consignes visant à limiter le ruissellement des eaux de surface provenant des sites traités et à empêcher les effluents en provenance des serres d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau.

### Autres renseignements

Les données d'essai pertinentes sur lesquelles se fonde cette décision (telles que citées dans le présent document) peuvent être consultées, sur demande, dans la salle de lecture de l'ARLA située à Ottawa. Pour obtenir des précisions, communiquer avec le Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire.

Toute personne peut déposer un avis d'opposition<sup>5</sup> concernant la présente décision d'homologation dans les 60 jours suivant la date de sa publication. Pour obtenir plus de renseignements sur la manière de procéder (l'opposition doit s'appuyer sur des motifs scientifiques), consulter la section « Demander l'examen d'une décision », dans le site Web de Santé Canada ou communiquer avec le Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire.

---

<sup>5</sup> Tel que prévu au paragraphe 35(1) de la LPA.





## Références

DACO = code de données (CODO)

### A. Liste des études et des renseignements soumis par le titulaire

#### La matière active, ses propriétés et ses utilisations

Numéro de document de l'ARLA : 1428857

Référence : 2006, Contans WG Biological Fungicide Product Profile and Proposed Pattern of Use, DACO: M1.2

#### 2.0 Méthodes d'analyse

Numéro de document de l'ARLA : 1428824

Référence : Machida, K.; Trifonov, L. S.; Ayer, W. A.; Lu, Z. -X.; Laroche, A.; Hung Chang Huang; Kuo Joan Cheng; Zantige, J. L., 2001, 3(2H)-benzofuranones and chromanes from liquid cultures of the mycoparasitic fungus *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2, M4

Numéro de document de l'ARLA : 1428825

Référence : Campbell, W. A., 1947, A new species of *Coniothyrium* parasitic on sclerotia, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0, M2.7

Numéro de document de l'ARLA : 1428836

Référence : 2006, Analytical methods, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10, M2.10.1, M2.10.2, M2.10.3 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1428837

Référence : McQuilken, M.P., Gemmell, J., Hill, R.A., 1998, Antifungal metabolites produced by the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7, M4.8, M7.0

Numéro de document de l'ARLA : 1428841

Référence : Trutmann, P., Keane, P.J., Merriman, P.R., 1982, Biological control of *Sclerotinia sclerotiorum* on aerial parts of plants by the hyperparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

Numéro de document de l'ARLA : 1428844

Référence : Ahmed, A.H.M., Tribe, H.T., 1977, Biological Control of White Rot of Onion (*Sclerotium cepivorum*) by *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7, M4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1428847

Référence : Whipps, J. M.; Gerlagh, M., 1992, Biology of *Coniothyrium minitans* and its potential for use in disease biocontrol., N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7, M2.7.1, M2.7.2, M8.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428849

**Référence :** 2006, Cipac Standard Water MT18 vs. tap water at testing physical and chemical properties of Contans WG, 2006004, MRID: N/A, DACO: M2.12 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428853

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: List of endpoints, N/A, MRID: N/A, DACO: M12.7,M2.0,M4.0,M7.0,M8.0,M9.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428854

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: Overall Summary and Assessment, N/A, MRID: N/A, DACO: M12.7,M2.0,M4.0,M7.0,M8.0,M9.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428860

**Référence :** Huang, H.C., 1980, Control of *Sclerotinia* wilt of sunflower by hyperparasites, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428868

**Référence :** 2006, Density and Tap Density of the Contans WG Formulation, 2006003, MRID: N/A, DACO: M2.12 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428869

**Référence :** Pfeffer, H., Lueth, P., 1990, Der Einfluss einer Rotkleemonokultur auf das antiphytopathogene Potential des Bodens in bezug auf *Sclerotinia trifoliorum* Erikss, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428871

**Référence :** Lueth, P., Pfeffer H., Schulz, R.R., 1992, Der Einfluss verschiedener Pilzarten und - isolate auf die Apothezienbildung von *Sclerotinia sclerotiorum* unter simulierten Fruehjahrsbedingungen, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M8.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428872

**Référence :** 1996, Determination of different physical chemical properties of the test substance Contans, C96PHC2, MRID: N/A, DACO: M2.12 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428873

**Référence :** 2001, Determination of physical properties of Contans WG (100 g/kg *Coniothyrium minitans*) - Dry sieve test including particle size distribution, wet sieve test, persistence foaming, wettability, dispersability, suspensability, PC-2001-001, MRID: N/A, DACO

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428874

**Référence :** 2000, Determination of purity of five batches of Contans WG, 20001231/01-ALMP, MRID: N/A, DACO: M2.10.1,M2.10.2,M2.8,M2.9.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA : 1428875**

**Référence :** Whipps, J.M., Budge, S.P., Ebben, M.H., 1989, Effect of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma harzianum* on *Sclerotinia* disease of celery and lettuce in the glasshouse at a range of humidities, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10,M2.7,M8.0

**Numéro de document de l'ARLA : 1428877**

**Référence :** McQuilken, M.P., Budge, S.P., Whipps, J.M., 1997, Effects of culture media and environmental factors on conidial germination, pycnidial production and hyphal extension of *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10

**Numéro de document de l'ARLA : 1428878**

**Référence :** McQuilken, M.P., Budge, S.P., Whipps, J.M., 1997, Effects of culture media and environmental factors on conidial germination, pycnidial production and hyphal extension of *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA : 1428884**

**Référence :** Gerlagh, M., Vos, I., 1991, Enrichment of soil with sclerotia to isolate antagonists of *Sclerotinia sclerotiorum*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA : 1428897**

**Référence :** Giczey, G., Kerenyi, Z., Fueleop, L., Hornok, L., 2001, Expression of cmg1, an Exo-beta-1,3-Glucanase Gene from *Coniothyrium minitans*, Increases during Sclerotial Parasitism, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA : 1428900**

**Référence :** 2006, Flowability of Contans WG, 2006003, MRID: N/A, DACO: M2.12 CBI

**Numéro de document de l'ARLA : 1428902**

**Référence :** 2006, Friability and attrition characteristics of Contans WG, 2006002, MRID: N/A, DACO: M2.12 CBI

**Numéro de document de l'ARLA : 1428903**

**Référence :** Phillips, A.J.L., 1989, Fungi associated with Sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* in South Africa and their effects on the Pathogen, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA : 1428905**

**Référence :** Budge, S.P., Whipps, J.M., 1991, Glasshouse trials of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma* species for the biological control of *Sclerotinia sclerotiorum* on celery and lettuce, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA : 1428908**

**Référence :** 2006, Identity of the microbial pest control agent; Biological properties of the micro-organism; Further information on the microbial pest control agent, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.1,M2.11,M2.12,M2.2,M2.3,M2.4,M2.5 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428909

**Référence :** 2006, Identity of the microbial pest control agent; Biological properties of the micro-organism; Further information on the microbial pest control agent, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M2.7.1,M2.7.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428916

**Référence :** 1999, Influence of Temperature on Germination and Mycelium Growth of Conidia of *Coniothyrium minitans* strain CON/M/91-08, 20001231/01-ALMP, MRID: 44956902, DACO: M2.7.2,M7.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428917

**Référence :** Ghaffar, A., 1976, Inhibition of fungi as affected by oxalic acid production by *Sclerotium delphinii*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428918

**Référence :** Whipps, J.M., Grewal, S.K., Van der Goes, P., 1991, Interactions between *Coniothyrium minitans* and sclerotia, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428919

**Référence :** 2007, International Regulatory Status of the MPCA and EP, NA, MRID: NA, DACO: M1.3,M2.6

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428920

**Référence :** 2005, Investigation of the Behaviour in the Environment, Leaching Behaviour and Side Effects on Soil Microflora of Spore Isolate CON/M/91-08, IF05/02315-00, MRID: N/A, DACO: M2.10,M2.7.2,M8.2,M9.7 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428921

**Référence :** Kiehn, T.E., Polsky, B., Punithalingam, E., Edwards, F.F., Brown, A.E., Armstrong, D., 1987, Liver Infection Caused by *Coniothyrium fuckelii* in a Patient with Acute Myelogenous Leukemia, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428922

**Référence :** Hayashi, M., Kim, Y-P, Hiraoka, H., Natori, M., Takamatsu, S., Kawakubo, T., Masuma, R., Komiyama, K., Omura, S., 1995, Macrosphelide, a novel inhibitor of Cell-Cell adhesion molecule I. Taxonomy, Fermentation, Isolation, and biological activities, N/A

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428923

**Référence :** 2006, Metabolism and residue studies, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M2.9.3,M4.8,M7.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428924

**Référence :** Muthumeenakshi, S., Goldstein, A.L., Stewart, A., Whipps, J.M., 2001, Molecular studies on intraspecific diversity and phylogenetic position of *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428927

**Référence :** Tu, J.C., 1984, Mycoparasitism by *Coniothyrium minitans* on *Sclerotinia sclerotiorum* and its Effect on sclerotial Germination, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428930

**Référence :** Ebben, M.H., 1987, Observations on the role of biological control methods within integrated system, with reference to three contrasting diseases of protected crops, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428931

**Référence :** 2006, Occupational Health Examination, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M4.6,M5.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428933

**Référence :** Turner, G.J., Tribe, H.T., 1976, On *Coniothyrium minitans* and its parasitism of *Sclerotinia* species, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428934

**Référence :** Tribe, H.T., 1957, On the Parasitism of *Sclerotinia Trifoliorum* by *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428937

**Référence :** 2006, Outcome of Storage Tests conducted with Contans WG, 2006001, MRID: N/A, DACO: M2.11 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428942

**Référence :** Siu, K., Izumi, A.K., 2004, Phaeohyphomycosis Caused by *Coniothyrium*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428943

**Référence :** Tomprefa, N.E., Whipps, J.M., McQuilken, M.P., Hill, R.A., 2004, Physiology and characterisation of antibiotic production in the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.8,M7.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428947

**Référence :** 1999, Product Chemistry of Contans WG, NA, MRID: 44868701, DACO: M2.10,M2.10.1,M2.10.2,M2.10.3,M2.11,M2.12,M2.13,M2.7,M2.7.1,M2.7.2,M2.8,M2.9,M2.9.1,M2.9.2,M2.9.3 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428948

**Référence :** McQuilken, M.P., Gemmell, J., Hill, R.A., Whipps, J.M., 2003, Production of macrophelide A by the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.8,M7.0



**Numéro de document de l'ARLA :** 1428949

**Référence :** McQuilken, M.P., Budge, S.P., Whipps, J.M., 1997, Production, survival and evaluation of liquid culture-produced inocula of *Coniothyrium minitans* against *Sclerotinia sclerotiorum*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428953

**Référence :** Trutmann, P., Keane, P.J., Merriman, P.R., 1980, Reduction of sclerotial inoculum of *Sclerotinia sclerotiorum* with *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428959

**Référence :** Prophya Biologischer Pflanzenschutz GmbH., 2005, Safety Data Sheet Contans WG, N/A, MRID: N/A, DACO: 0.9,M2.9

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428960

**Référence :** Sigma-Aldrich, 2006, Safety Data Sheet Dextrose, N/A, MRID: N/A, DACO: 0.9,M2.9 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428961

**Référence :** Archer, S.A., 1988, *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary., N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428963

**Référence :** Whipps, J.M., Budge, S.P., 1990, Screening for sclerotial mycoparasites of *Sclerotinia sclerotiorum*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428967

**Référence :** 1997, Storage Stability and Shelf Life of Contans WG, NA, MRID: NA, DACO: M2.11 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428981

**Référence :** 2007, Supplementary information DACO M2.7, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.1,M2.7.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428983

**Référence :** Papendorf, M.C., 1976, The soil mycoflora of an Acacia karroo community in the Western Transvaal, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428987

**Référence :** Lynch, J.M., Ebben M.H., 1986, The use of micro-organisms to control plant disease, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428988

**Référence :** Su, S.J., Leu, L.S., 1980, Three parasitic fungi on *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428990

**Référence :** 2005, Toxicological and Exposure Data and Information on the Microbial Pest Control Agent, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M4.1,M4.2.1,M4.3.1,M4.5.1,M5.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428993

**Référence :** Jones, D., 1970, Ultrastructure and Composition of the cell walls of *Sclerotinia sclerotiorum*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428996

**Référence :** Lueth, P; Eiben, U., 1978, US Patent 5766583: Isolate of *Coniothyrium minitans* Campbell; Compositions and methods, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10,M2.7.1

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428998

**Référence :** Tiedemann, A.v., Hedke, K., 1994, Versuche zur Eindämmung von *Sclerotinia sclerotiorum* durch Einsatz von sklerotienparasitischen Antagonisten im Gewächshaus und Feld, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M8.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1429004

**Référence :** Sandys-Winsch,C.;Whipps,J. M.;Gerlagh,M.;Kruse,M., 1993, World distribution of the sclerotial mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2

### 3.0 Effets sur la santé humaine et animale

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428824

**Référence :** Machida,K.;Trifonov,L. S.;Ayer,W. A.;Lu,Z. -X;Laroche,A.;Hung Chang Huang;Kuo Joan Cheng;Zantige,J. L., 2001, 3(2H)-benzofuranones and chromanes from liquid cultures of the mycoparasitic fungus *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M4

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428826

**Référence :** 1994, Acute eye irritation study of CON/M/91-08 by instillation into the conjunctivalsac of rabbits, 8662/94, MRID: 44868706, DACO: M4.9

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428827

**Référence :** 1995, Acute inhalation toxicity study of CON/M/91-08 in Sprague-Dawley rats, 8887/94, MRID: 44868704, DACO: M4.2.3

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428828

**Référence :** 2006, Acute pulmonary toxicity/pathogenicity study of Contans WG by Intratracheal administration to CD rats, N/A, MRID: N/A, DACO: M4.2.3

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428829

**Référence :** 1994, Acute skin irritation test (patch-test) for Con/M/91-08, 8661/94, MRID: 44868707, DACO: M4.5.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428830

**Référence :** 1994, Acute toxicity study of CON/M/91-08 by dermal administration to Sprague-Dawley rats, 8660/94, MRID: 44868703, DACO: M4.4

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428831

**Référence :** 1995, Acute toxicity study of CON/M/91-08 by Interperitoneal administration to Sprague-Dawley rats, NA, MRID: 44868705, DACO: M4.3.3

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428832

**Référence :** 1994, Acute toxicity study of CON/M/91-08 by oral administration to Sprague-Dawley rats, 8659/94, MRID: 44868702, DACO: M4.2.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428837

**Référence :** McQuilken, M.P., Gemmell, J., Hill, R.A., 1998, Antifungal metabolites produced by the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.8,M7.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428844

**Référence :** Ahmed, A.H.M., Tribe, H.T., 1977, Biological Control of White Rot of Onion (*Sclerotium cepivorum*) by *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.1

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428853

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: List of endpoints, N/A, MRID: N/A, DACO: M12.7,M2.0,M4.0,M7.0,M8.0,M9.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428854

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: Overall Summary and Assessment, N/A, MRID: N/A, DACO: M12.7,M2.0,M4.0,M7.0,M8.0,M9.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428896

**Référence :** 1995, Examination of CON/M/91-08 in the skin sensitization test in guinea pigs according to MAGNUSSON AND KLINGMAN, 8888/94, MRID: 44868708, DACO: M4.5.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428911

**Référence :** 2006, In vitro assessment of the clastogenic activity of Contans WG (lysate) in cultured human peripheral lymphocytes, N/A, MRID: N/A, DACO: M4.8

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428923

**Référence :** 2006, Metabolism and residue studies, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M2.9.3,M4.8,M7.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428926

**Référence :** 2006, Mutagenicity study of Contans WG in the *Salmonella typhimurium* reverse mutation assay (*in vitro*), N/A, MRID: N/A, DACO: M4.8

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428931

**Référence :** 2006, Occupational Health Examination, N/A, MRID: N/A,  
DACO: M2.7.2,M4.6,M5.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428943

**Référence :** Tomprefa, N.E., Whipps, J.M., McQuilken, M.P., Hill, R.A., 2004, Physiology and characterisation of antibiotic production in the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.8,M7.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428948

**Référence :** McQuilken, M.P., Gemmell, J., Hill, R.A., Whipps, J.M., 2003, Production of macrospheptide A by the mycoparasite *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7,M4.8,M7.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428974

**Référence :** 1994, Supplemental Data on Acute toxicity Studies, 8887/94, MRID: 44956901, DACO: M4.2.3 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428975

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute Toxicity Studies, 8660/94, MRID: 44956901, DACO: M4.4 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428976

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute Toxicity Studies for CON/M/91-08, NA, MRID: 44956901, DACO: M4.2.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428977

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute Toxicity Studies for CON/M/91-08, NA, MRID: 44956901, DACO: M4.3.3 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428978

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute toxicity Studies of CON/M/91-08, NA, MRID: 44956901, DACO: M4.9

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428979

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute Toxicity Study of CON/M/91-08, NA, MRID: 44956901, DACO: M4.5.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428980

**Référence :** 1999, Supplemental Data on Acute toxicity Study of CON/M/91-08, NA, MRID: 44956901, DACO: M4.5.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428990

**Référence :** 2005, Toxicological and Exposure Data and Information on the Microbial Pest Control Agent, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.7.2,M4.1,M4.2.1,M4.3.1,M4.5.1,M5.0

#### 4.0 Effets sur l'environnement

**Numéro de document de l'ARLA :** 142884

**Référence :** Whipps, J. M., Gerlagh, M., 1992, Biology of *Coniothyrium minitans* and its potential for use in disease biocontrol, DACO: M2.7, M2.7.1, M2.7.2, M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428853

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: List of endpoints, DACO: M12.7, M2.0, M4.0, M7.0, M8.0, M9.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428854

**Référence :** 2005, *Coniothyrium minitans* - Contans WG; OECD Document N: Overall Summary and Assessment, DACO: M12.7, M2.0, M4.0, M7.0, M8.0, M9.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428871

**Référence :** Luth, P., Pfeffer, H., Schulz, R.R., 1992, Der Einfluss verschiedener Pilzarten und -isolate auf die Apothezienbildung von *Sclerotinia sclerotiorum* unter simulierten Fruehjahrenbedingungen., DACO: M2.7, M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428875

**Référence :** Whipps, J.M., Budge, S.P., Ebben, M.H., 1989, Effect of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma harzianum* on *Sclerotinia* disease of celery and lettuce in the glasshouse at a range of humidities, DACO: M2.10, M2.7, M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428879

**Référence :** 2005, Effects on non-target organisms, DACO: M9.0, M9.1, M9.2, M9.2.1, M9.2.2, M9.3, M9.4, M9.4.1, M9.4.2, M9.5, M9.5.1, M9.5.2, M9.6, M9.7, M9.8, M9.8.1, M9.8.2, M9.9.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428898

**Référence :** 2006, Fate and behaviour in the environment, DACO: M8.0, M8.1, M8.2, M8.2.1, M8.2.2, M8.3, M8.4, M8.5.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428904

**Référence :** Phillips, A.J.L., 1989, Fungi associated with sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* in South Africa and their effects on the Pathogen, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428906

**Référence :** Budge, S.P., Whipps, J.M., 1991, Glasshouse trials of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma* species for the biological control of *Sclerotinia sclerotiorum* on celery and lettuce, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428920

**Référence :** 2005, Investigation of the behaviour in the environment, leaching behaviour and side effects on soil microflora of Spore Isolate CON/M/91-08, IF05/02315-00, DACO: M2.10, M2.7.2, M8.2, M9.7.



**Numéro de document de l'ARLA :** 1428935

**Référence :** Tribe, H.T., 1957, On the parasitism of *Sclerotinia trifoliorum* by *Coniothyrium minitans*, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428952

**Référence :** Trutmann, P., Keane, P.J., Merriman, P.R., 1980, Reduction of sclerotial inoculum of *Sclerotinia sclerotiorum* with *Coniothyrium minitans*, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428956

**Référence :** Williams, R. H., Whipps, J.M., Cooke, R.C., 1998, Role of soil mesofauna in dispersal of *Coniothyrium minitans*: mechanism of transmission, DACO: M10.1, M8.0, M9.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428962

**Référence :** Whipps, J.M., Budge, S.P., 1990, Screening for sclerotial mycoparasites of *Sclerotinia sclerotiorum*, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428965

**Référence :** Williams, R.H., Whipps, J.M., Cooke, R.C., 1998, Splash dispersal of *C. minitans* in the glasshouse, DACO: M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428968

**Référence :** 1995, Study on the acute toxicity towards daphnia of Spore Isolate CON/M/91-08 according to OECD Test Guideline 202, IF-94/06075-02, MRID: 44868711, DACO: M9.5.2.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428969

**Référence :** 1995, Study on the acute toxicity towards fish of Spore Isolate CON/M/91-08 according to OECD Test Guideline 203, IF-94/06075-03, MRID: 44868712, DACO: M9.4.1.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428970

**Référence :** 1995, Study on the toxicity towards algae of Spore Isolate CON/M/91-08 according to OECD Test Guideline 201, IF-94/06075-01, MRID: 44868710, DACO: M9.7.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428972

**Référence :** 2006, Summary and evaluation of environmental impact, DACO: M9.0, M9.1, M9.2, M9.2.1, M9.2.2, M9.3, M9.4, M9.4.1, M9.4.2, M9.5, M9.5.1, M9.5.2, M9.6, M9.7, M9.8, M9.8.1, M9.8.2, M9.9.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428973

**Référence :** 2006, Summary and evaluation of environmental impact: TGA1, DACO: M9.0, M9.1, M9.2, M9.2.1, M9.2.2, M9.3, M9.4, M9.4.1, M9.4.2, M9.5, M9.5.1, M9.5.2, M9.6, M9.7, M9.8, M9.8.1, M9.8.2, M9.9.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428984

**Référence :** Papendorf, M.C., 1976, The soil mycoflora of an Acacia karroo community in the Western Transvaal, DACO: M8.0.



**Numéro de document de l'ARLA :** 1428995

**Référence :** Schmidt, H.H., 1970, Untersuchungen ueber die Lebensdauer der Sklerotien von *Sclerotinia* (Lib.) de Bary im Boden unter dem Einfluss verschiedener Pflanzenarten und nach Infektion mit *Coniothyrium minitans* Campb., DACO: M2.7, M8.0.

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428998

**Référence :** Tiedemann, A.V., Hedke, K., 1994, Versuche zur Eindämmung von *Sclerotinia sclerotiorum* durch Einsatz von sklerotienparasitischen Antagonisten im Gewächshaus und Feld, DACO: M2.7, M8.0.

## 5.0 Valeur

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428839

**Référence :** 2006, Biological Assessment Dossier, B/A, MRID: N/A, DACO: M10.1,M10.2, M10.2.1,M10.2.2,M10.3,M10.3.1,M10.3.2,M10.3.2.1,M10.3.2.2,M10.4,M10.4.1,M10.4.2,M10.4.3,M10.4.4 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428850

**Référence :** 2003, Compatibility of Herbicides with Contans WG, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428855

**Référence :** 1999, Contans - first biocontrol agent against *Sclerotinia sclerotiorum* in oilseed rape, wr-URO-97, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428880

**Référence :** 2001, Efficacy of Contans, not stated, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428881

**Référence :** 2003, Efficacy of Contans WG for the Control of *Sclerotinia* spp., GAB-101148-3-006-001, MRID: N/A, DACO: M10.2.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428882

**Référence :** 2003, Efficacy of Contans WG for the Control of *Sclerotinia* spp., GAB-101148-3-006-001, MRID: N/A, DACO: M10.2,M10.2.1,M10.2.2 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428893

**Référence :** 2002, Estimation of Contans WG efficacy in protection of winter oilseed rape against *Sclerotinia sclerotiorum*, wr-PL-01/b = Poznan-020715, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428894

**Référence :** 2001, Estimation of Contans WG efficacy in protection of winter oilseed rape against *Sclerotinia sclerotiorum*, wr-PL-00, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428982

**Référence :** 2000, The evaluation of biocide Contans WG efficacy for *Sclerotinia sclerotiorum* control on lettuce., let-PL-00, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428985

**Référence :** 1999, The use of fungicides- and plant growth regulators in oilseed rape, wr-RO-99 = WRa-FW24-99, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428991

**Référence :** 2001 Trials in Oilseed rape with Contans WG. Estimation of Contans WG efficacy in protection of winter oilseed rape against *Sclerotinia sclerotiorum*, wr-PL-01/a, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428992

**Référence :** 2002, Trials in winter oilseed rape with Contans WG Estimation of Contans WG efficacy in protection of winter oilseed rape against *Sclerotinia sclerotiorum*, wr-PL-01/c, MRID: N/A, DACO: M10.0 CBI

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428825

**Référence :** Campbell, W. A., 1947, A new species of *Coniothyrium* parasitic on sclerotia, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0, M2.7

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428843

**Référence :** McLaren, D.L., Kozub, G.C., Rimmer, S.R., 1994, Biological Control of *Sclerotinia* Wilt of Sunflower with *Talaromyces flavus* and *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428846

**Référence :** Whipps, J.M. Gerlagh, M., 1992, Biology of *Coniothyrium minitans* and its potential for use in disease biocontrol, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428858

**Référence :** McLaren, D. L.; Huang, H. C.; Rimmer, S. R., 1996, Control of Apothecial Production of *Sclerotinia sclerotiorum* by *Coniothyrium minitans* and *Talaromyces flavus*, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428859

**Référence :** Huang, H.C., 1980, Control of *Sclerotinia* wilt of sunflower by hyperparasites, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428862

**Référence :** Pest Management Centre, 2006, Crop profile: Cabbage, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.4.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428863

**Référence :** Pest Management Centre, 2005, Crop profile: Canola, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.4.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428864

**Référence :** Pest Management Centre, 2005, Crop profile: Carrot, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.4.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428865

**Référence :** Pest Management Centre, 2005, Crop profile: Dry bean, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.4.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428866

**Référence :** Pest Management Centre, 2006, Crop profile: Soybean, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.4.2

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428875

**Référence :** Whipps, J.M., Budge, S.P., Ebben, M.H., 1989, Effect of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma harzianum* on *Sclerotinia* disease of celery and lettuce in the glasshouse at a range of humidities, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10,M2.7,M8.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428876

**Référence :** Li, G. Q.; Huang, H. C.; Acharya, S. N.; Erickson, R. S., 2005, Effectiveness of *Coniothyrium minitans* and *Trichoderma atroviride* in suppression of *Sclerotinia* blossom blight of alfalfa, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428877

**Référence :** McQuilken, M.P., Budge, S.P., Whipps, J.M., 1997, Effects of culture media and environmental factors on conidial germination, pycnidial production and hyphal extension of *Coniothyrium minitans*, N/A, MRID: N/A, DACO: M2.10

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428883

**Référence :** Gerlagh, M.; Whipps, J. M.; Budge, S. P.; Goossen-van de Geijn, H.M., 1996, Efficiency of isolates of *Coniothyrium minitans* as mycoparasites of *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotium cepivorum* and *Botrytis cinerea* on tomato stem pieces, N/A, MRID: N/A, DACO: M

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428895

**Référence :** Matherton, M.E.; Porchas, M., 2001, Evaluation of products to manage *Sclerotinia* Leaf Drop in Lettuce in 2001., N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428925

**Référence :** Huang, H.C.; Kozub, G.C., 1991, Monocropping to sunflower and decline of *Sclerotinia* wilt, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428928

**Référence :** Tu, J.C., 1984, Mycoparasitism by *Coniothyrium minitans* on *Sclerotinia sclerotiorum* and its Effect on Sclerotial Germination., N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428932

**Référence :** Turner, G.J.; Tribe, H.T., 1976, On *Coniothyrium minitans* and its parasitism of *Sclerotinia* species, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428938

**Référence :** Huang, H. C.; Erickson, R. S., 2002, Overwintering of *Coniothyrium minitans*, a mycoparasite of *Sclerotinia sclerotiorum*, on the Canadian Prairies, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428944

**Référence :** Budge, S.P.; Whipps, J.M., 2001, Potential for integrated control of *Sclerotinia sclerotiorum* in glasshouse lettuce using *Coniothyrium minitans* and reduced fungicide applications, let-UK-00/a let-UK-00/b let-UK-00/c, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428986

**Référence :** Lynch, J.M.; Ebben, M.H., 1986, The use of micro-organisms to control plant disease, let-UK-86/a let-UK-86/b let-UK-86/c, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428912

**Référence :** 1994, Index of plant hosts of *Sclerotinia sclerotiorum*, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0

**Numéro de document de l'ARLA :** 1428955

**Référence :** 2001, Research on biology and control of *Sclerotinia* diseases in Canada, N/A, MRID: N/A, DACO: M10.0, M10.4.2

## **B. Autres renseignements examinés**

### **Renseignements publiés**

#### **Méthodes d'analyse**

**Numéro de document de l'ARLA :** 1598402

**Référence :** U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, 2008, U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Systematic Mycology and Microbiology Laboratory - Nomenclature Fact Sheets. *Kalmusia coniothyrium*, <http://nt.ars-grin.gov/s>

Numéro de document de l'ARLA : 1598404

Référence : Guarro, J. et al, 1999, *Microsphaeropsis olivacea* as an Etiological Agent of Human Skin Infection., Medical Mycology 1999, 37, 133-137., DACO: M2.7.2

